全国文化信息资源共享工程

基层设备操作手册

文化部全国文化信息资源建设管理中心

2007-2

前言

为便于全国文化信息资源共享工程（以下简称文化共享工程）乡镇和街道、村与社区基层服务点人员的操作，我们编制了《全国文化信息共享工程基层设备操作手册》。该手册简要介绍了如何操作计算机、怎样通过 ADSL 上互联网、如何使用卫星基层应用系统、如何操作投影仪等内容，力求通过图文并茂的形式介绍有关问题，使基层服务人员更好地开展文化共享工程服务。

由于各地基层服务点使用的设备不尽相同，因此，手册中所使用的设备图片仅为举例说明，具体设备的操作还请仔细查看所用设备的有关材料。

文化部全国文化信息资源建设管理中心

2007 年 2 月

1　如何操作计算机

计算机系统由硬件和软件两大部分组成。

现在常用的计算机硬件系统主要由主机、显示器、键盘、鼠标等组成。

计算机的软件系统一般分为系统软件和应用软件，系统软件主要指计算机的操作系统，专门用于管理计算机硬件和其他软件，响应用户对硬件和软件的操作，

计算机的应用软件多种多样，它是根据用户的需求购置或专门开发。计算机依靠这些软件实现它的各种功能，应用软件是用户与计算机之间的桥梁，没有应用软件的支持，硬件的功能就不能得到充分发挥，只有软硬件紧密结合，才能充分发挥计算机的功效。

1.1　计算机设备连接

计算机的主机提供了连接电源和输入输出设备的各种接口，每种设备都有自己独特的接口和连接线。

这是鼠标【如图 1-1】和与它相连的鼠标接口。



图 1-1

这是机箱上的鼠标连接口【如图 1-2】。

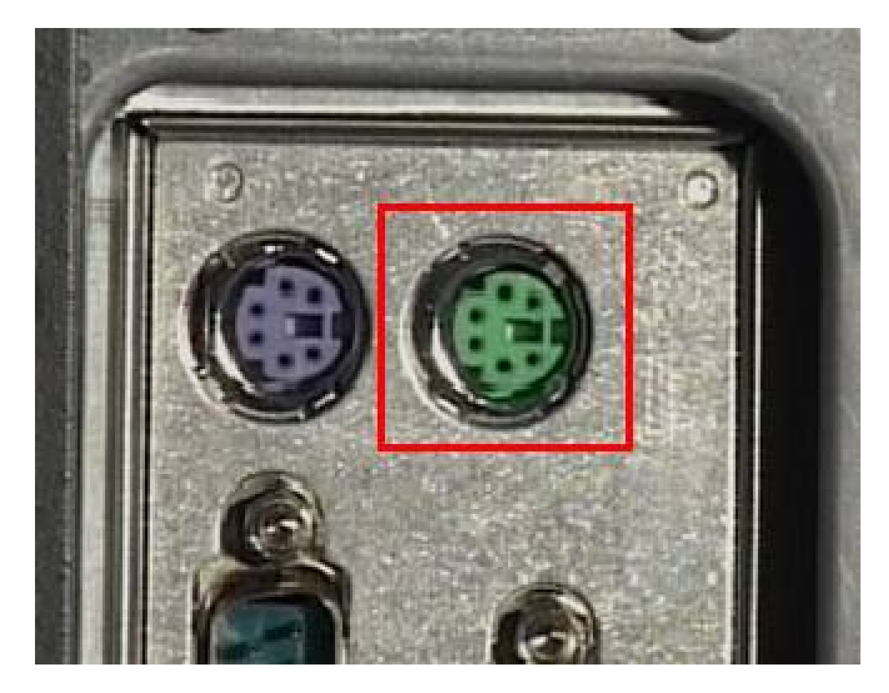


图 1-2

这是键盘【如图 1-3】和与它相连的键盘接口。



图 1-3

这是机箱上的键盘连接口【如图 1-4】。

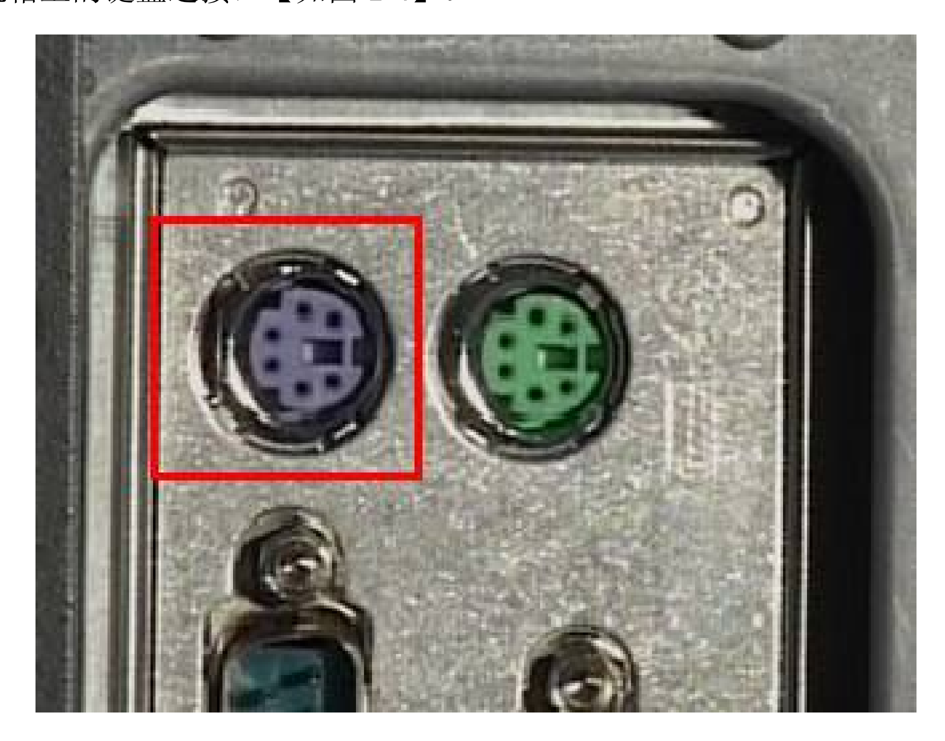


图 1-4

这是显示器与机箱的连接，一端与显示器相连【如图 1-5】，一端连在机箱的显卡接口上【如图 1-6】。



图 1-5



图 1-6

这是计算机主机的电源线【如图 1-7】。



图 1-7

电源线一端连接机箱，一端插入电源插座中【如图 1-8】。



图 1-8

这是网线与机箱的接口【如图 1-9】，网线的另一端连接计算机附近的网络接口上。



图 1-9 主机箱上的网口

这是网线插入机箱接口后的情况【如图 1-10】。



图 1-10 插入网线后

这是一根 USB 线，一端接 USB 设备，一端与机箱的 USB 口相连【如图 1-11】。



图 1-11

这是 U 盘【如图 1-12】，不需 USB 线，可直接插入机箱上的 USB 口。

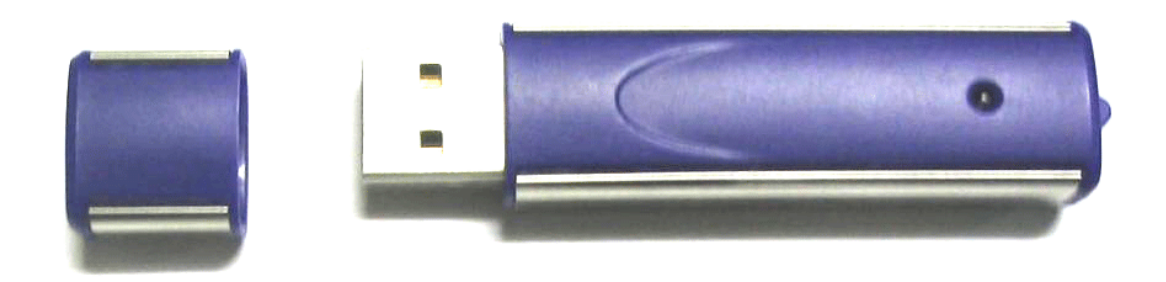


图 1-12

1.2 计算机基本操作

1.2.1 开机与关机

打开计算机的过程很简单，按下机箱前面的 Power 按钮【如图 1-13】，计算机就开始启动了，此时如果显示器没有显示画面，说明显示器没有打开，按下显示器的电源开关【如图 1-14】，计算机的启动画面就开始在显示器上出现了。



图 1-13 计算机的 Power 按钮

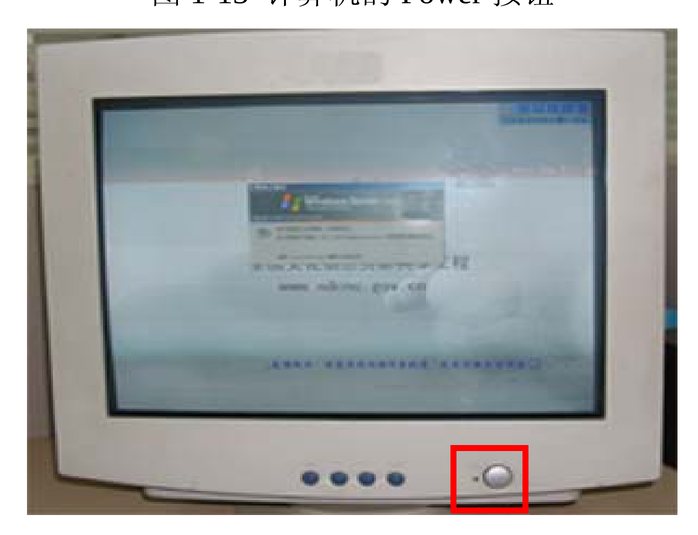


图 1-14 显示器电源开关

正常关闭计算机时，要通过操作系统提供的关机步骤来实现，鼠标左键单击“开始”菜单中的“关闭计算机”按钮，在弹出窗口的“希望计算机做什么”下拉列表中选择“关机”【如图 1-15】，在“注释”栏中输入关机原因，再用鼠标左键单击“确定”，计算机就开始自动关机了。



图 1-15

等显示器黑屏后，再按下显示器电源开关，关闭显示器。

1.2.2 光驱的使用

计算机在开机状态下，按下光驱右侧的出仓按钮【如图 1-16】，打开光驱后放入光盘【如图 1-17】，将光盘有印刷盘面的一面朝上放入光驱。再次按下出仓按钮，光驱收回，计算机就开始读取光盘。



图 1-16 出仓按钮



图 1-17 放入光盘

1.3 认识计算机中的文件

Windows 操作系统自带的“我的电脑”【如图 1-18】是最常用的文件管理的工具。基本上每次使用计算机都会用到它。



图 1-18

鼠标左键双击计算机桌面上的“我的电脑”图标，就可以打开“我的电脑”。

画面上的这几个图标叫做“盘符”【如图 1-19】，“C”、“D”、“E”是硬盘，有时一块硬盘会被分成多个盘符，“F”盘是光驱，是运行光盘内容的盘符，“A”是软驱，运行软盘内容的盘符。

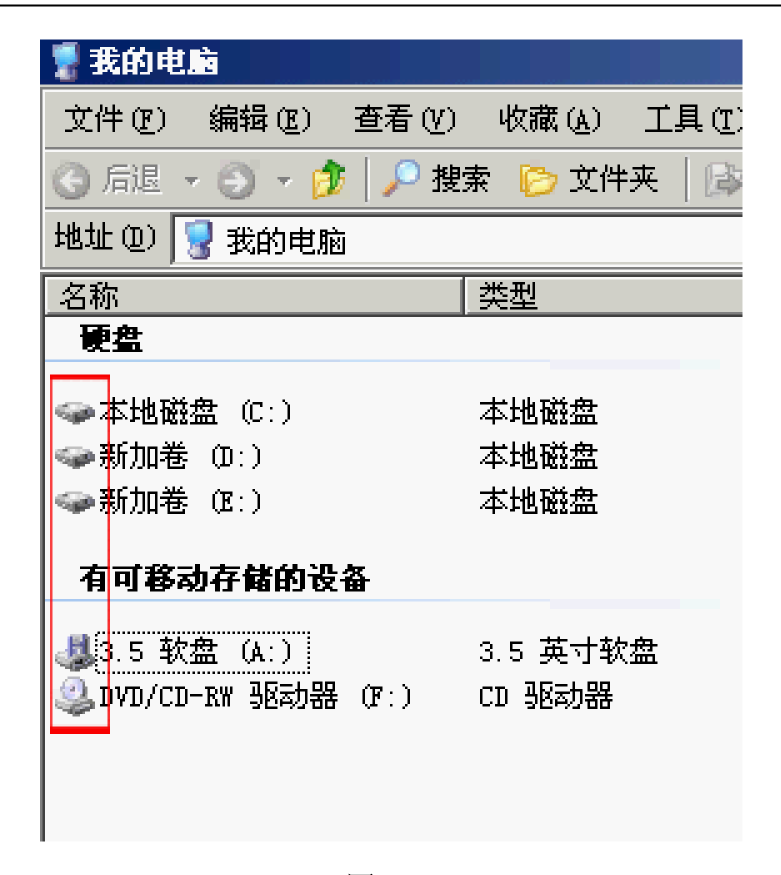


图 1-19

鼠标左键双击其中一个盘符，显示黄色的图标就是文件夹【如图 1-20】，如果把硬盘比做日常生活中的文件柜，那文件夹就相当于文件柜中的文件夹。但计算机中的文件夹里除了有文件，还可以再放文件夹。也就是说，一个文件可能被多个文件夹层层包裹起来，所有这些盘符和文件夹共同构成了计算机中的文件目录。

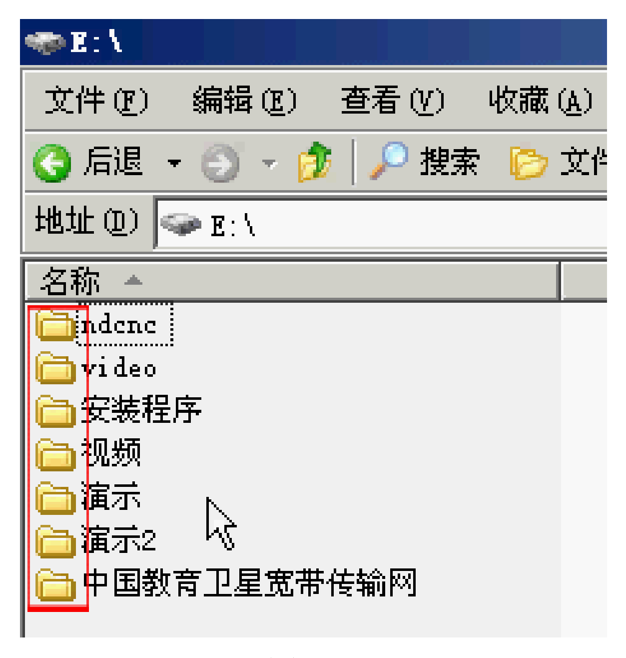


图 1-20

选中的栏目表示文件的大小，它表示文件在硬盘上占用了多少存储空间【如图1-21】。

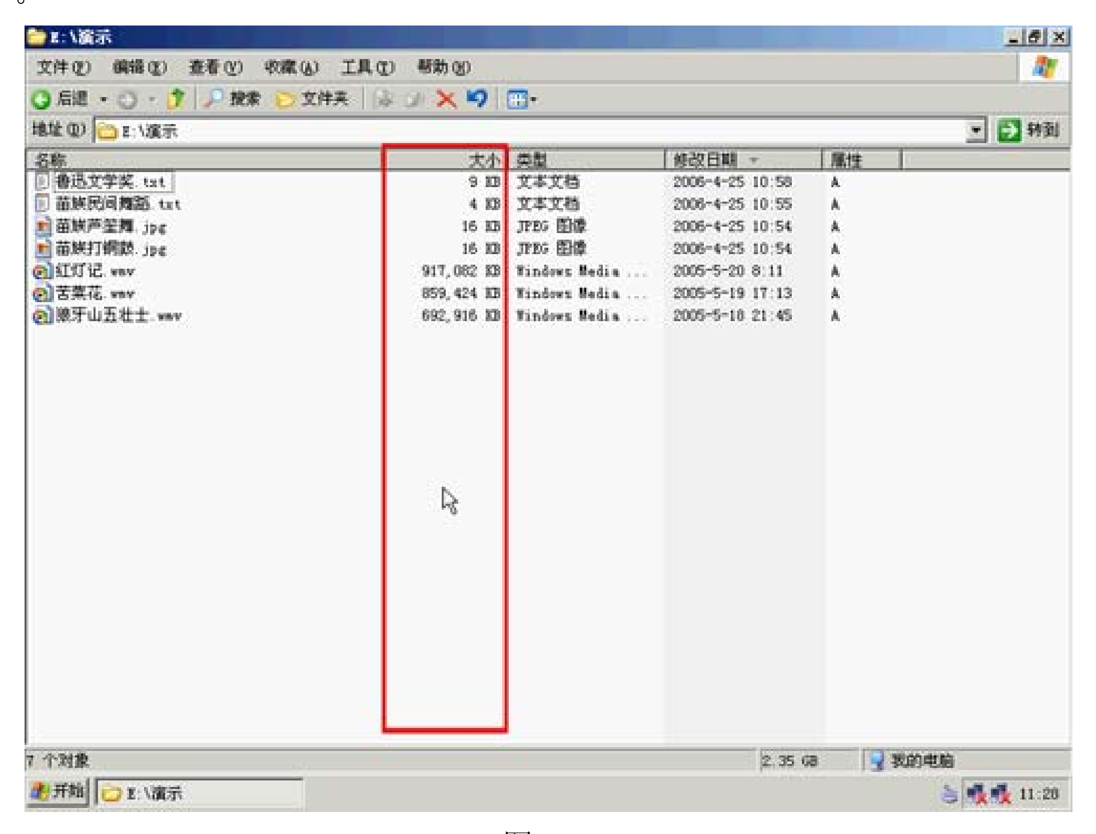


图 1-21

选中的栏目表示文件的类型【如图 1-22】。

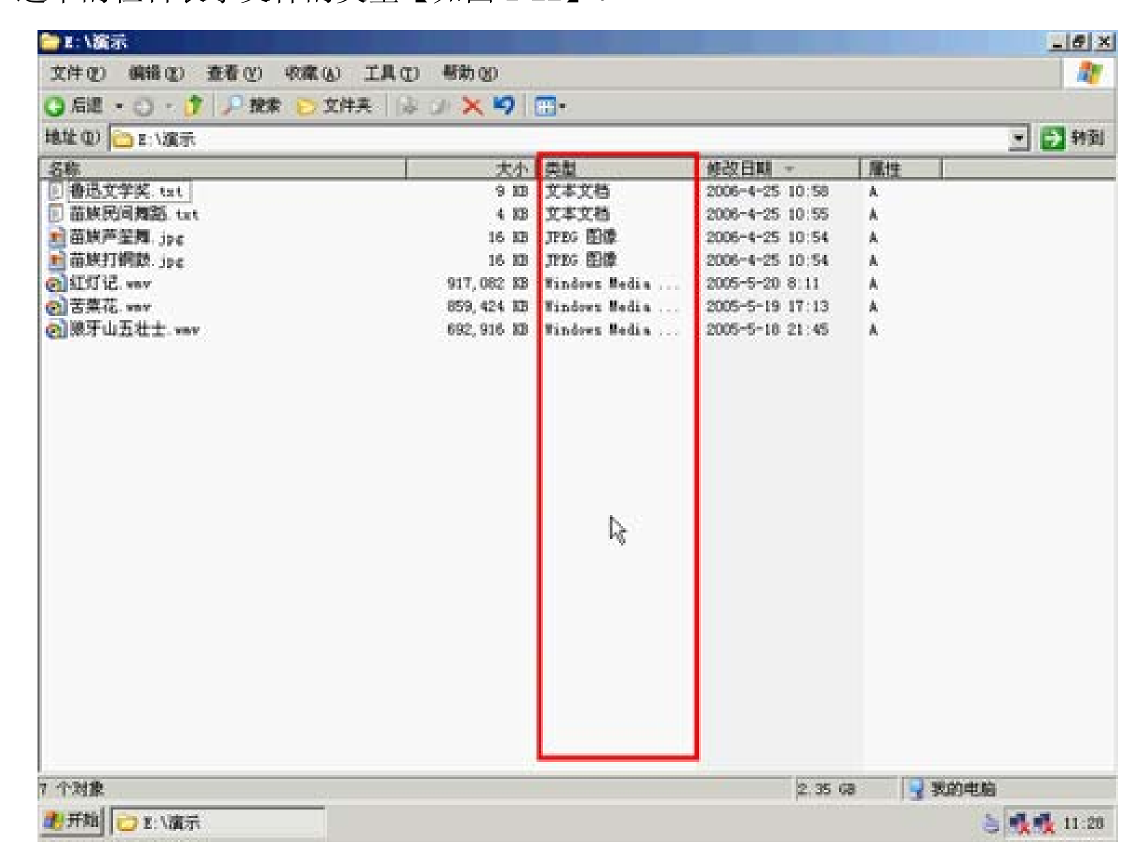


图 1-22

选中的栏目表示文件的修改日期，它是文件建立的日期或是最后被改动的日期【如图 1-23】。

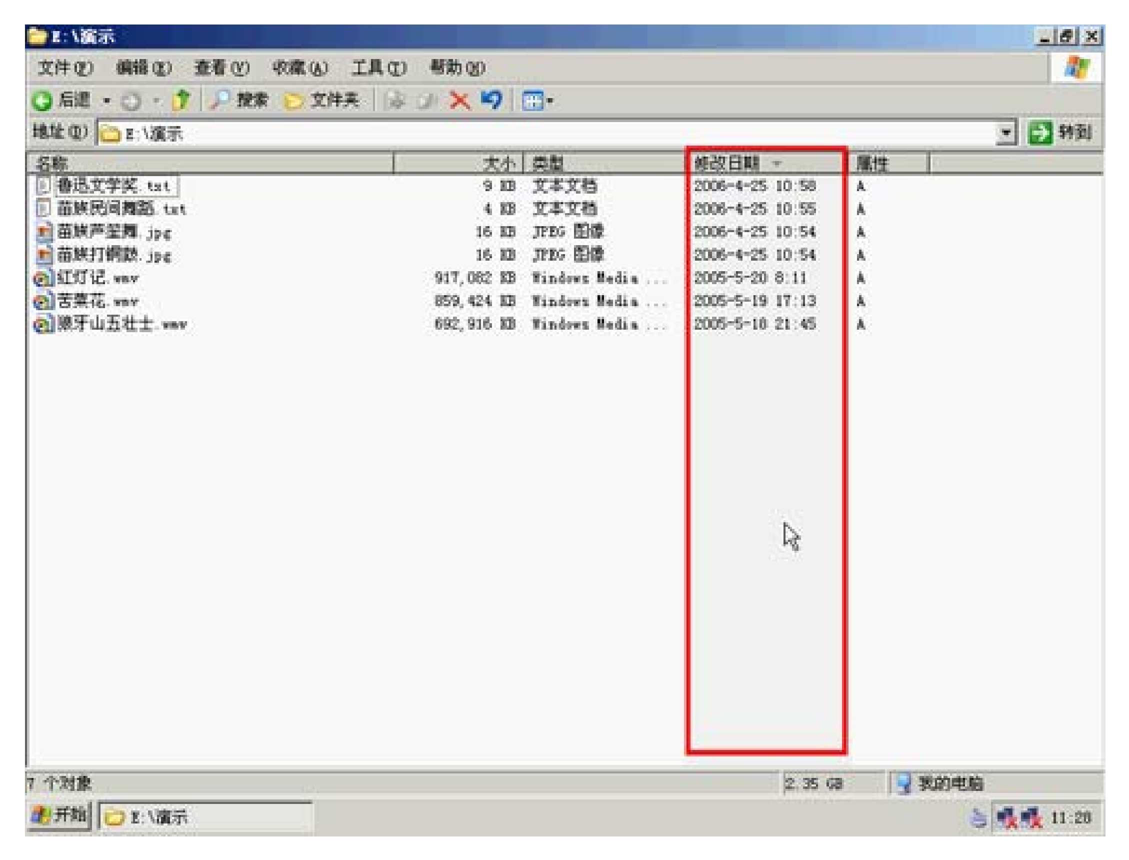


图 1-23



选中的栏目表示文件的属性，文件属性一般缩写为字母“A”【如图 1-24】。

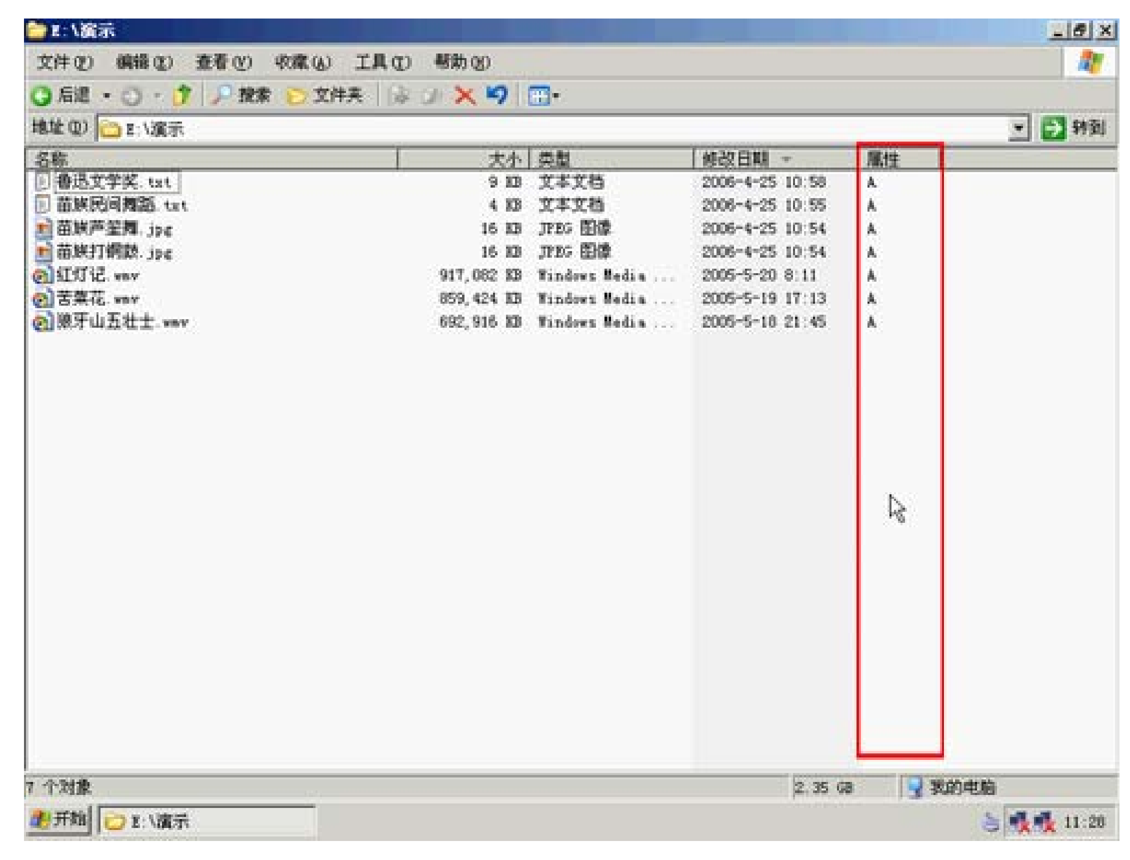


图 1-24

如果想对这些文件进行排序，可以利用鼠标左键点击对应的列名称来完成，比如想按修改日期排序，鼠标左键点击一下这个“修改日期”【如图 1-25】，文件的显示顺序就会改变，鼠标左键再点击一下，顺序就会颠倒过来。



图 1-25

除了文件类型栏显示了这个文件的类型，每个文件前的小图标【如图 1-26】也可以表示文件的类型，有着相同图标的文件【如图 1-27】，文件类型是一样的。

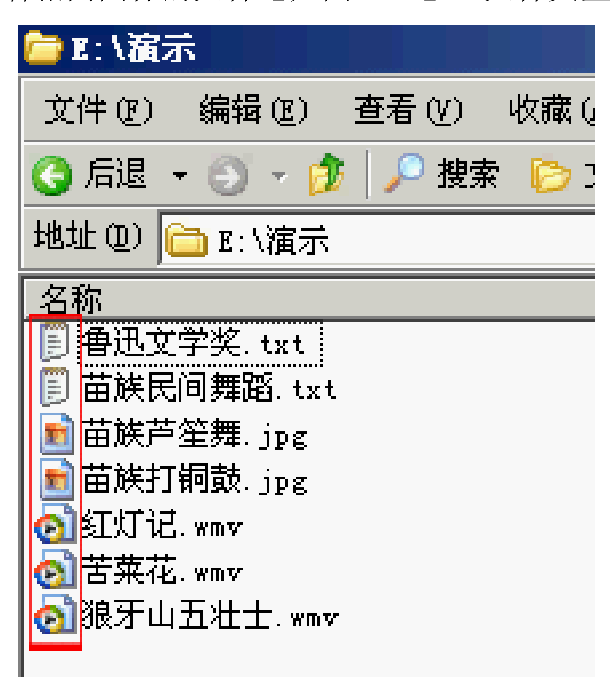


图 1-26 小图标

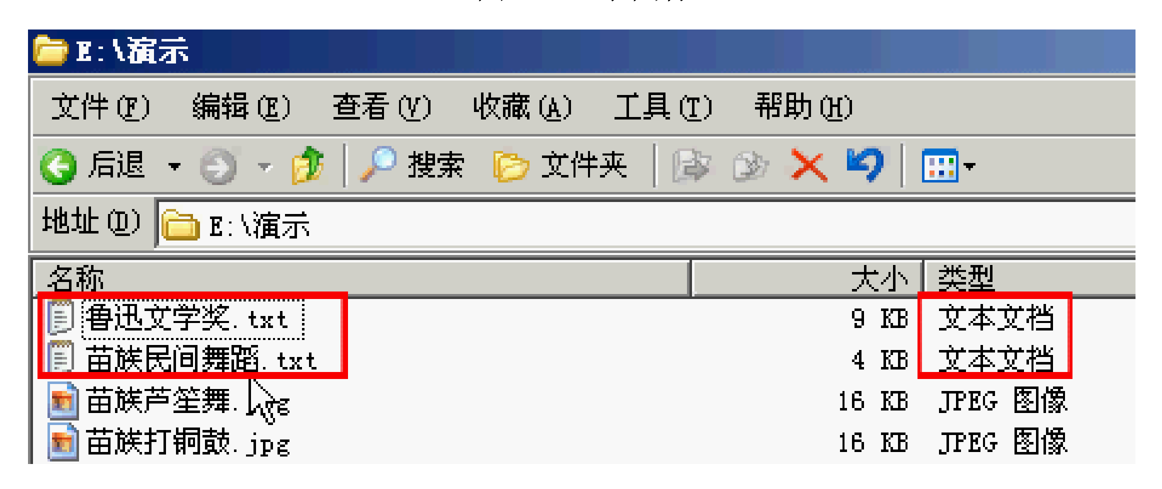


图 1-27 文件类型一致

比如用记事本程序写的文章，它的图标是记事本里的一页纸，也就是说，看到“ ”图标，就知道可以用“记事本”程序打开这个文件，看里面的内容或者对它进行修改。

计算机通过文件前的小图标说明这个文件是什么类型，那么文件类型又是由什么决定的呢？是靠文件的扩展名。

扩展名是文件名的一部分，注意观察文件的名称，每个文件的后面都有一个小点和几个字母。这个小点后面的就是文件的扩展名【如图 1-28】。一般是三个字母。扩

展名相同的文件前面的图标是相同的，“类型”这一栏里显示的文件类型也是一样的【如图 1-29】。

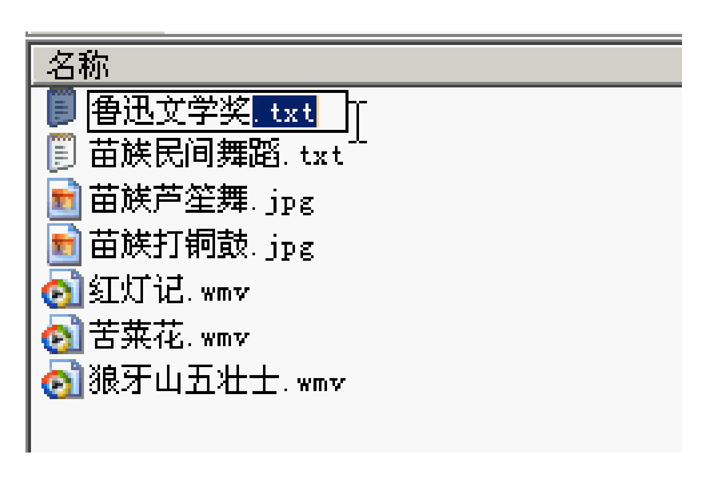


图 1-28

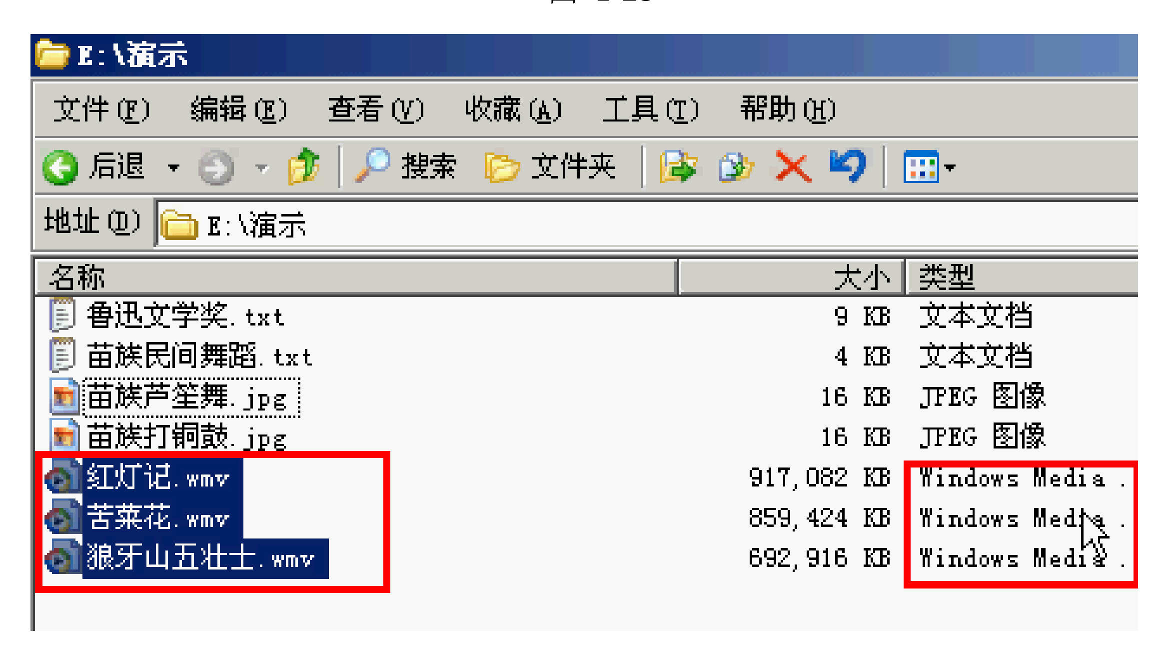


图 1-29

1.4 文件的移动、复制和删除

管理文件最有用的就是文件的复制了。复制又叫“拷贝”，就是按照一个文件的样子再做一个新的文件，这个新文件的内容和原来的文件内容完全一样。

操作方法是先用鼠标左键单击一下要复制的文件，使文件名变成蓝底白字，此时文件处于被选定的状态，表示可以对它进行操作了。

在这个文件的名称上点击鼠标右键，就弹出了一个菜单【如图 1-30】，这个菜单里有个选项是“复制”，移动鼠标指针到这个选项上，单击鼠标左键。

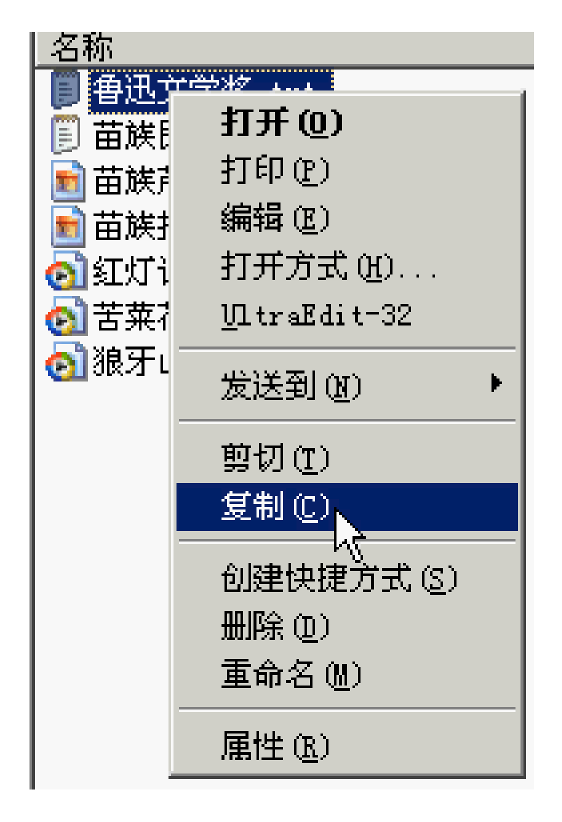


图 1-30

接下来选择文件将要被复制到的文件夹，鼠标左键双击将这个文件夹打开，然后在空白的区域上单击鼠标右键，从菜单中选择“粘贴”【如图 1-31】，复制出来的文件就出现在这个文件夹里了。文件的名称和原来是一模一样的。



图 1-31

除了复制以外，“剪切”也是一种比较重要的对文件的操作。“剪切”就是把文件从一个地方移到另外一个地方。

比如要把这个文件的位置改变一下，先选中这个文件，单击鼠标右键，在列表中选择“剪切”【如图 1-32】，这时这个文件的图标和文件名颜色会变浅。



图 1-32

接下来打开要移动到的文件夹，在空白区域再次单击鼠标右键，选择“粘贴”，文件就被移动过来了。这时再回到刚才的文件夹看看，已经没有这个文件了。

如果想彻底删除一个文件，首先要选中这个文件，然后单击鼠标右键，在列表中选择“删除”，或是直接按键盘上的“Delete”键，这时计算机会询问是否把这个文件放入回收站，鼠标左键点击“是”【如图 1-33】，文件就消失了。

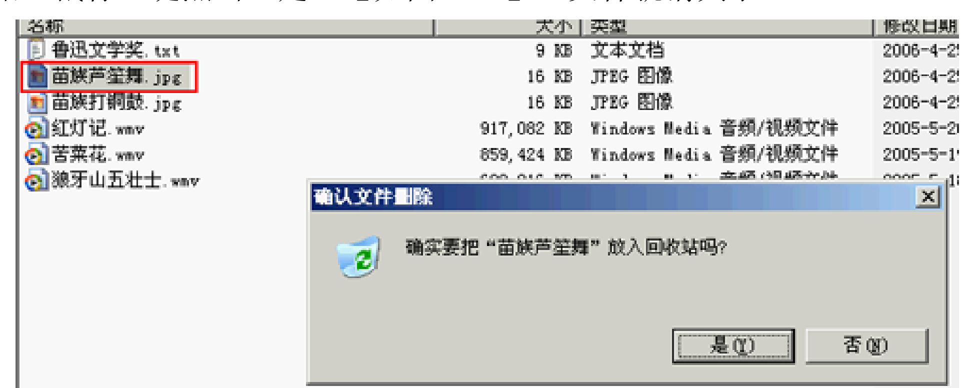


图 1-33

但是，这时的文件还没有被彻底从计算机上清除，它只是被放到了一个统一管理废弃文件的应用程序中，这个程序就是操作系统自带的回收站。

要彻底清除所有这些已做过删除操作的文件，只需在桌面回收站图标上单击鼠标右键，选择“清空回收站”【如图 1-34】，并在弹出的询问窗口【如图 1-35】中使用鼠标左键单击“是”就可以了。

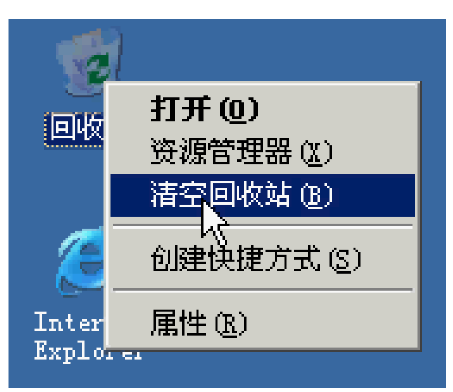


图 1-34

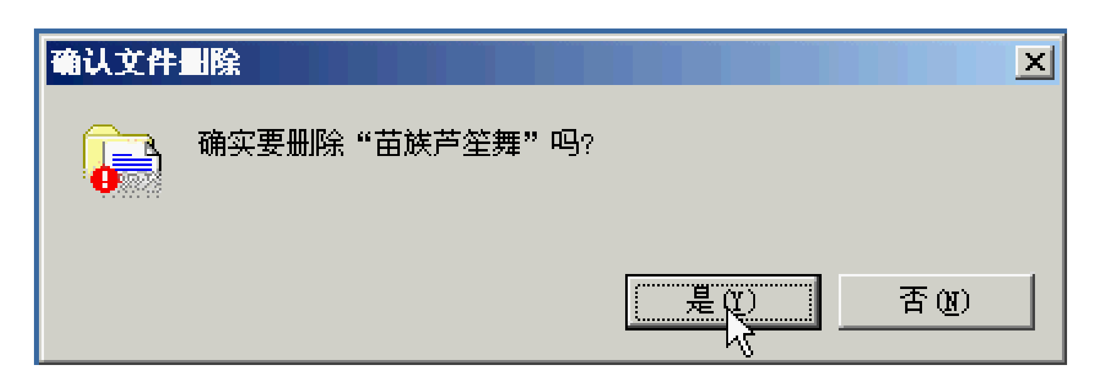


图 1-35

1.5 文件以及文件夹的查找

在计算机的使用中经常会遗忘一些文件或文件夹的位置，为了快速地找到文件或文件夹，Windows 提供快速查找的功能【如图 1-36】。

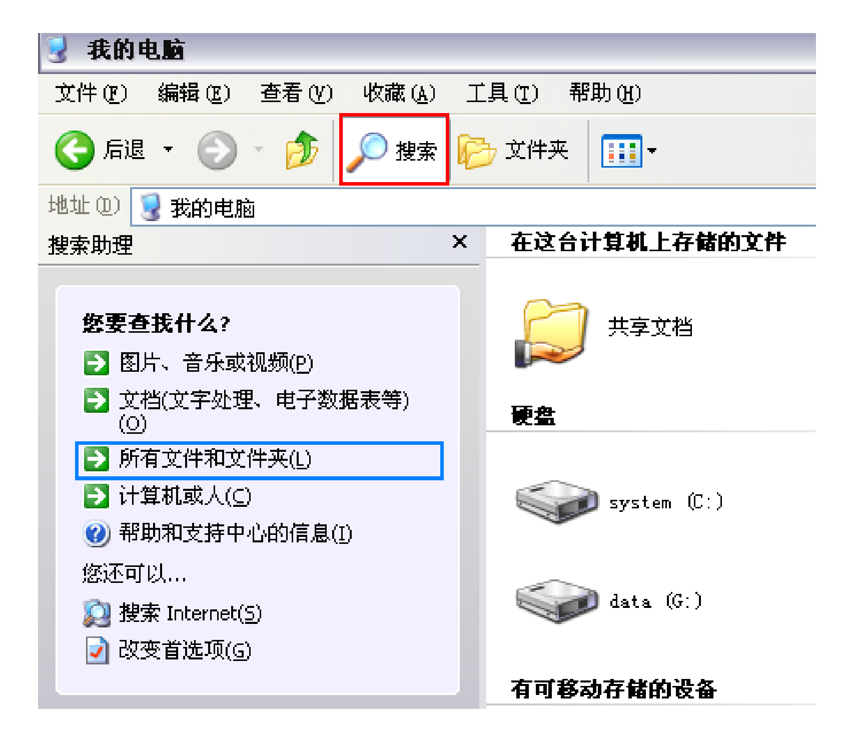


图 1-36

鼠标左键单击搜索按钮，可以看到在左边出现查找提示：

a） 图片、音乐或视频

b) 文档（文字处理、电子数据等）

c） 所有文件和文件夹

d） 计算机或人

可以按照自己的需要选择以上选项来查找文件。以第三项"所有文件和文件夹"来说明一下：

鼠标左键点击“所有文件和文件夹”，在搜索画面【如图 1-37】 “全部或部分文件名”里面输入想要查找的文件名或文件夹名。这里需要提到一点就是模糊查找。如果忘记了想要找的文件的后缀或者文件名，那么就可以用“*”代替，例如：system.* 或 *.bat ，这里用“*”来表示所有的。



图 1-37

在查找的过程中还可以对查找文件的目录、时间和大小等进行设定【如图1-38】，以便更快更准确地查找。



图 1-38

鼠标左键单击搜索进行查找。下面可以看到结果【如图 1-39】：在指定的盘下找到要找的文件。

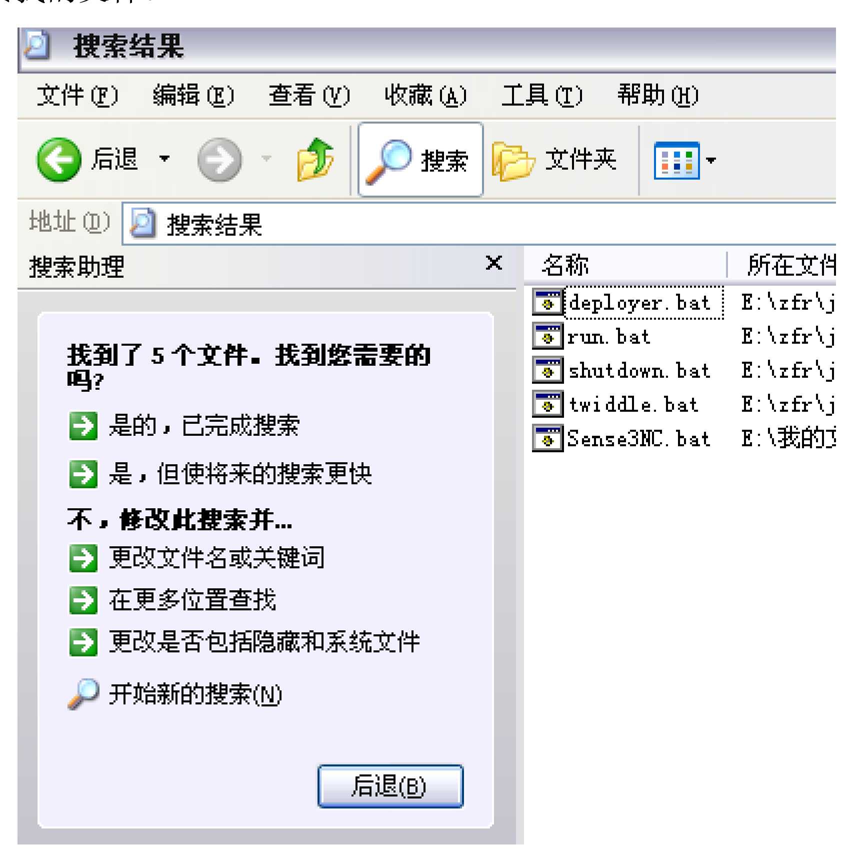


图 1-39

1.6 Windows 操作系统窗口的使用

刚才看到的“我的电脑”的显示界面，就是“我的电脑”的窗口。在 Windows 系统中，大部分程序都是以窗口方式出现的，所以要学会使用窗口。

以“记事本”程序为例，其他的窗口都是和它类似的。鼠标左键双击打开一个记事本文件，窗口最上面这个蓝色的条叫标题栏【如图 1-40】，它的主要作用是告诉人们这个窗口是干什么的。

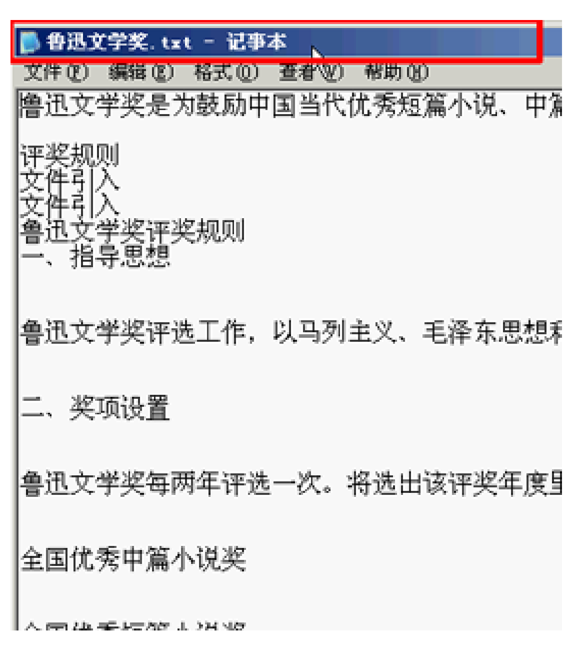


图 1-40

比如这个记事本，它的标题栏上写着“鲁迅文学奖.txt-记事本”，这就告诉人们这个窗口是一个“记事本”程序，这个程序正在处理的文件叫“鲁迅文学奖.txt”。

在标题栏的最右边有三个小按钮，这三个按钮都是对窗口进行操作的。它们从左到右分别是“最小化”按钮、 “最大化”按钮、“关闭”按钮。【如图 1-41】

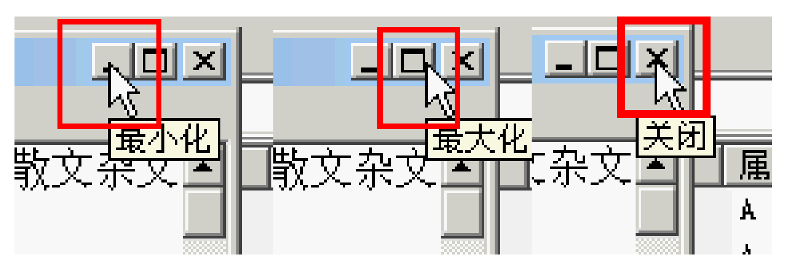


图 1-41

在标题栏的下面就是菜单条【如图 1-42】，人们可以在菜单条上打开各种菜单，然后从中选择自己想要进行的操作。

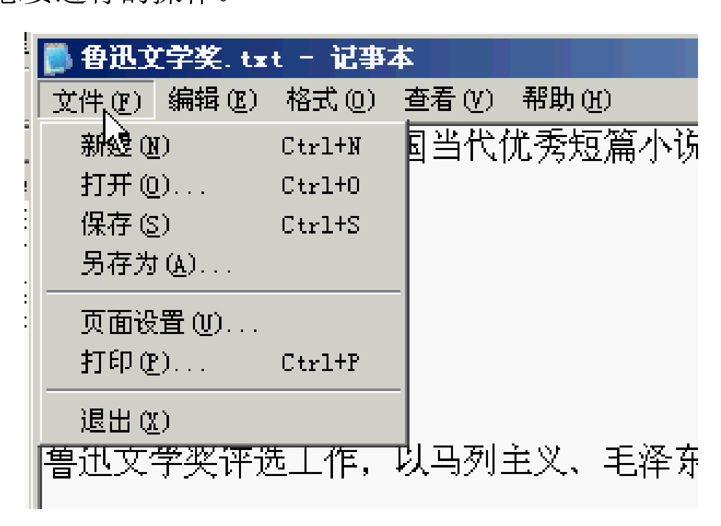


图 1-42

在窗口的右边和下边是滚动条，横的叫水平滚动条，竖的是垂直滚动条【如图 1-43】。当窗口里的内容超过窗口的大小时，人们可以用滚动条来移动窗口里的内容。也可以通过鼠标左键单击垂直滚动条上的上下箭头来移动浏览窗口里的内容。

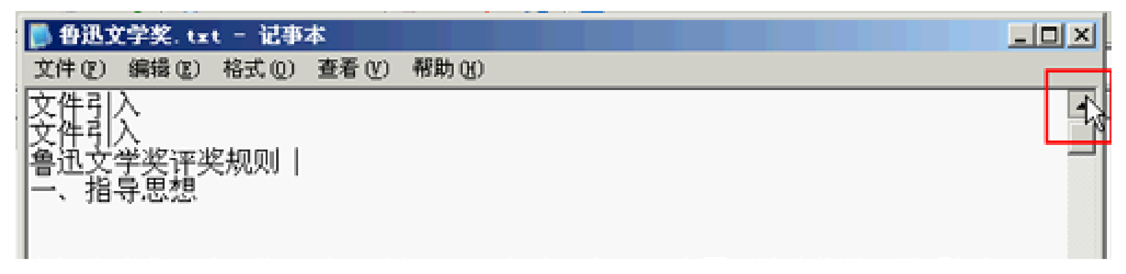


图 1-43

窗口的大小可以改变。当把鼠标移动到窗口的左边或右边的边缘时，鼠标就变成了水平方向的双向箭头【如图 1-44】，这就表示现在可以改变窗口在水平方向的大小。此时按下鼠标左键，注意不要松开，然后向左或向右移动鼠标，窗口的边框也会跟着移动。这时放开鼠标左键，就会发现窗口的大小已经改变了。

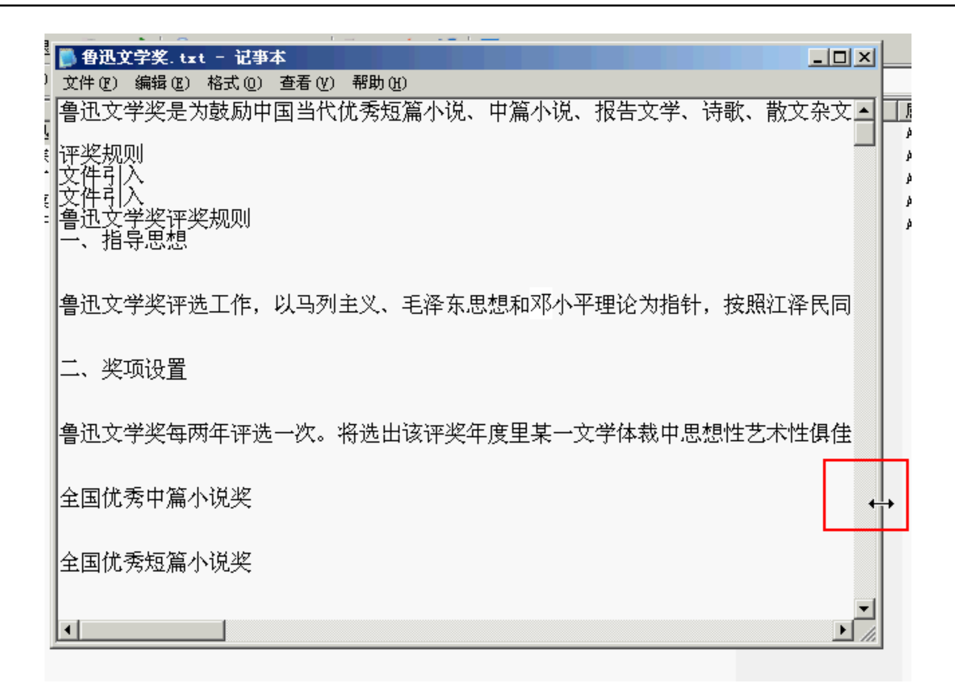


图 1-44

如果改变窗口竖直方向的大小，操作方法也是近似的。

使用最大化和最小化按钮，也可以改变窗口的大小，所谓最大化就是把窗口放大到整个屏幕，这种情况适用于在某一时刻只希望看到一个窗口，当窗口处于最大化状态时，“最大化”按钮变成了另外一个样子，此时它叫做“还原”【如图 1-45】。还原就是把窗口恢复为最大化前的大小。还原以后，还原按钮又变成了“最大化”按钮。

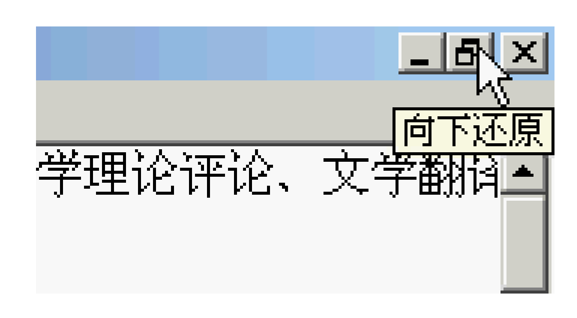


图 1-45

而最小化是指把窗口缩小成任务栏上的一个小方块，这种方法适用于暂时不希望看到这个窗口的情况。最小化后，如果要把它变回原样，只要用鼠标在任务栏上点下此窗口的图标【如图 1-46】即可。



图 1-46

下面来看一下移动窗口的操作，把鼠标移动到窗口的标题栏上【如图 1-47】，然后按下鼠标左键，注意不要松开，然后移动鼠标，这时窗口也会跟着移动，放在合适的位置后，就可以松开鼠标了。

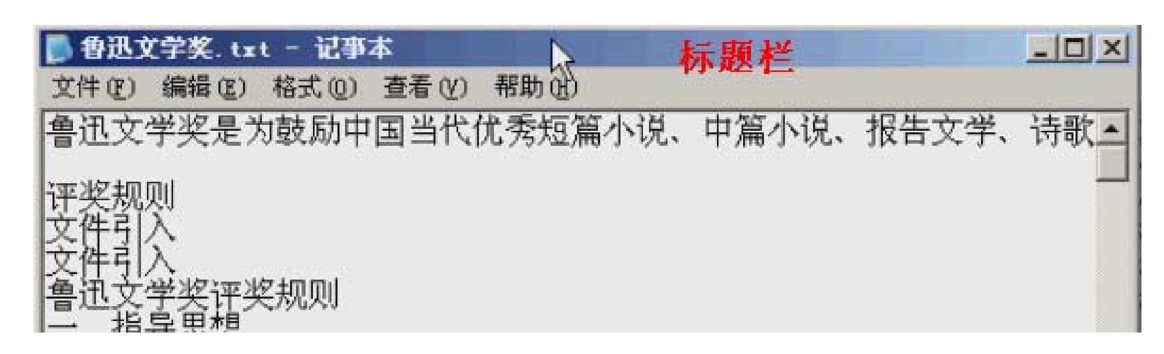


图 1-47

如果这个窗口不再需要了，可以通过鼠标左键单击标题栏右侧的“关闭”按钮关闭窗口。

1.7 媒体播放器

以 Windows 自带的媒体播放器“Windows Media Player”为例。鼠标左键单击屏幕左下角的“开始”菜单，然后鼠标左键点击“所有程序”，在右侧的列表中使用鼠标左键依次单击“附件”→ “娱乐”→“Windows Media Player” 【如图 1-48】，计算机屏幕上出现了此软件的窗口。



图 1-48

鼠标左键点击窗口左上角的文件菜单，鼠标左键点击“打开”【如图 1-49】，并在“查找范围”【如图 1-50】下拉列表中找到要打开的媒体文件。

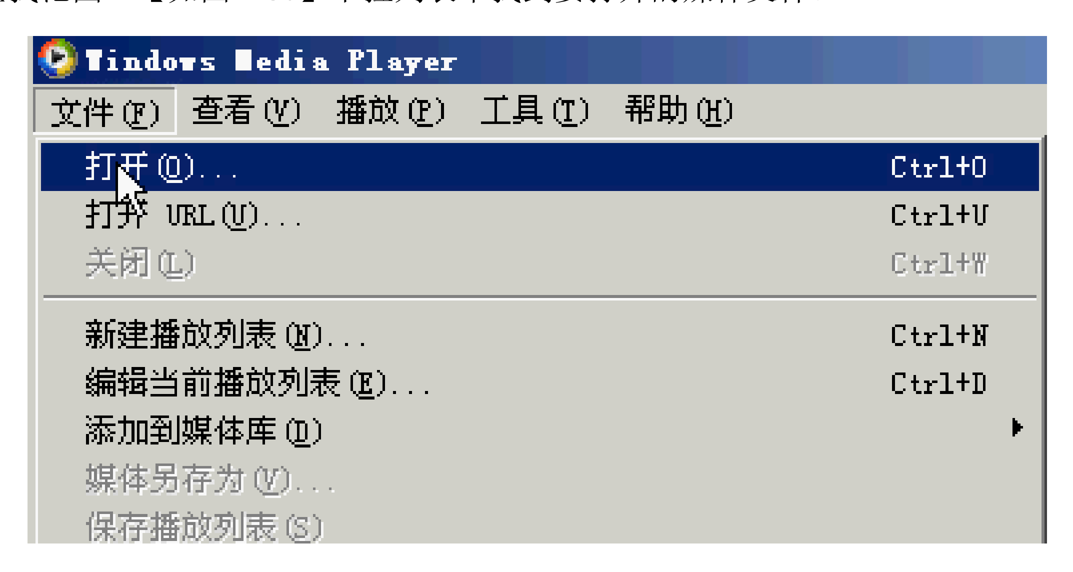


图 1-49

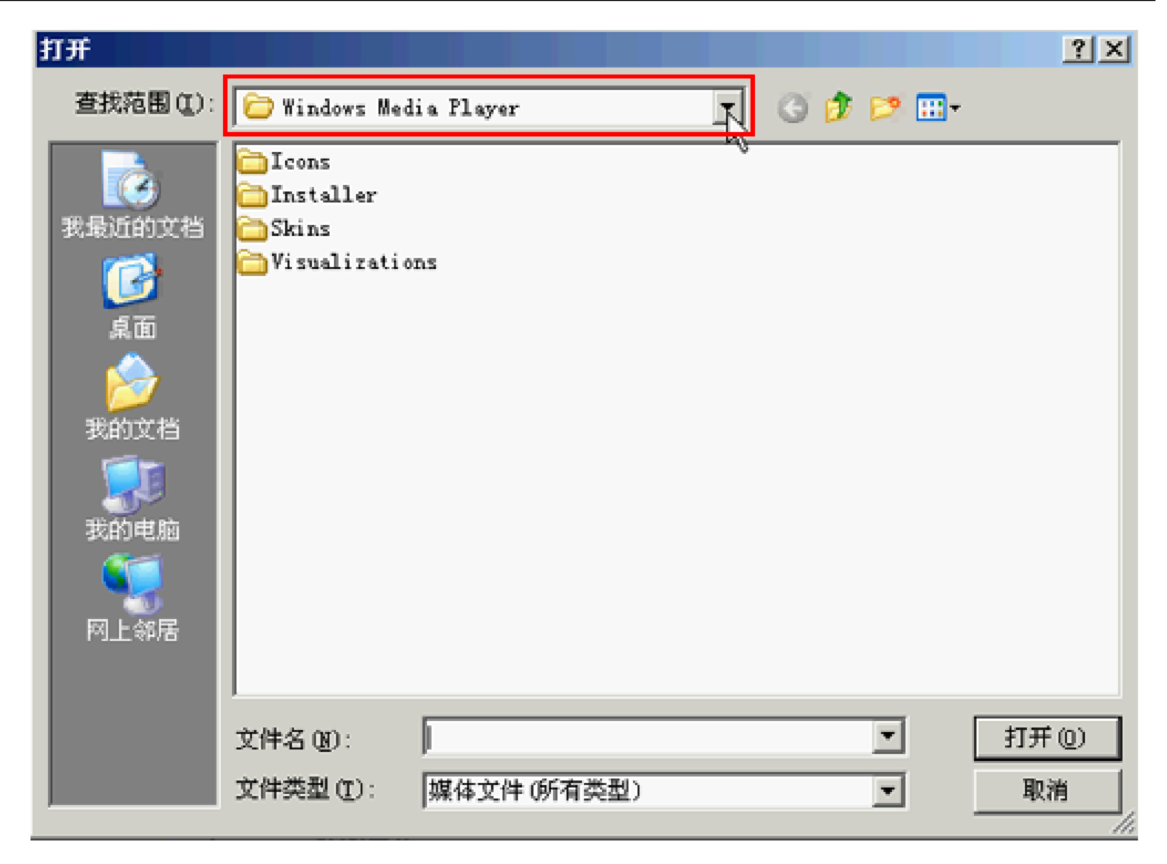


图 1-50

选中后，使用鼠标左键单击“打开”【如图 1-51】，文件就开始播放了【如图 1-52】。

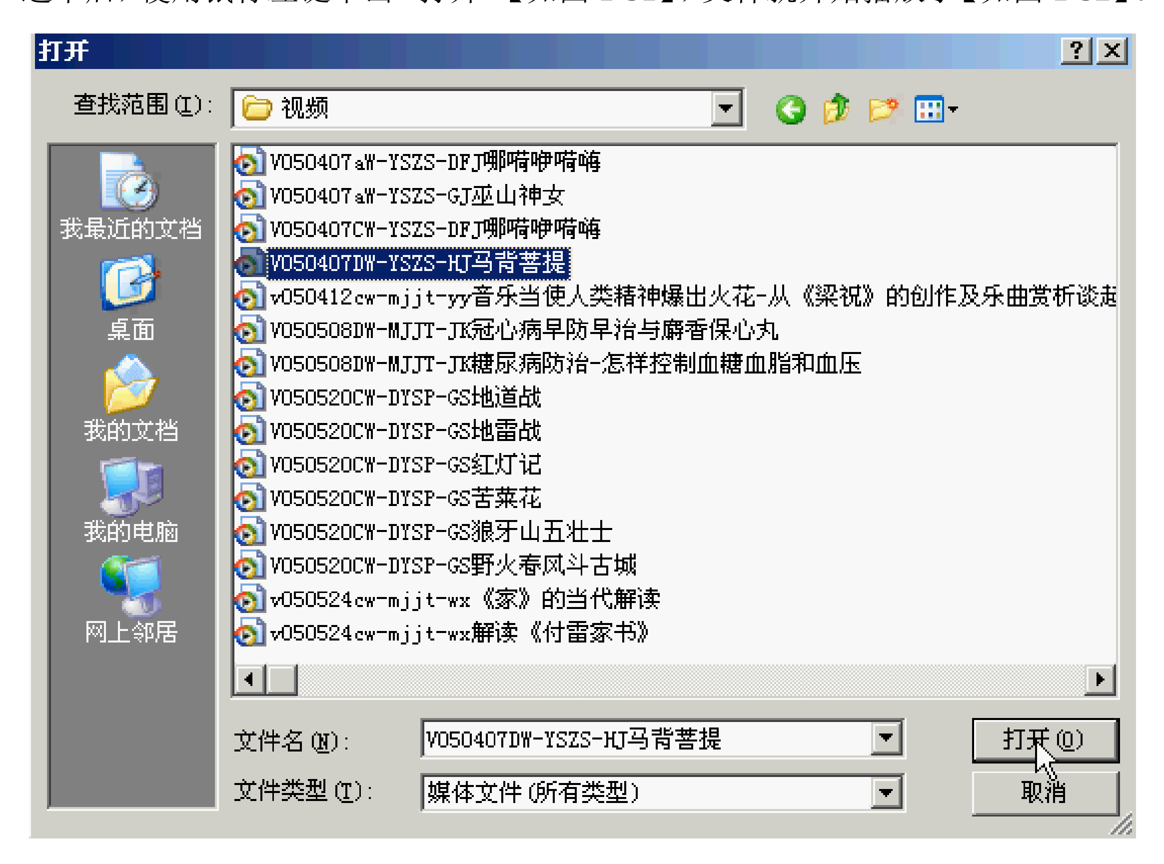


图 1-51



图 1-52

如果要关闭该程序，只需点击此程序窗口右上角的关闭按钮即可。

通常还会用到“Real Player”这个播放软件。它可以播放像“.RM”或“.Rmvb”为扩展名的文件，这种文件“Media Player”不能播放。“Real Player”的使用方法与“Media Player”用法基本相同。

1.8　Internet Explorer（浏览器）

下面以浏览存储在计算机中的文化共享工程农村版资源为例，鼠标左键单击屏幕左下角的“开始”菜单，然后鼠标左键点击“所有程序”，在右侧的列表中使用鼠标左键单击“Internet Explorer”【如图 1-53】。

图 1-53

在弹出窗口的地址栏中输入“http://localhost”【如图 1-54】，此时浏览器打开了农村版资源首页【如图 1-55】。



图 1-54



图 1-55

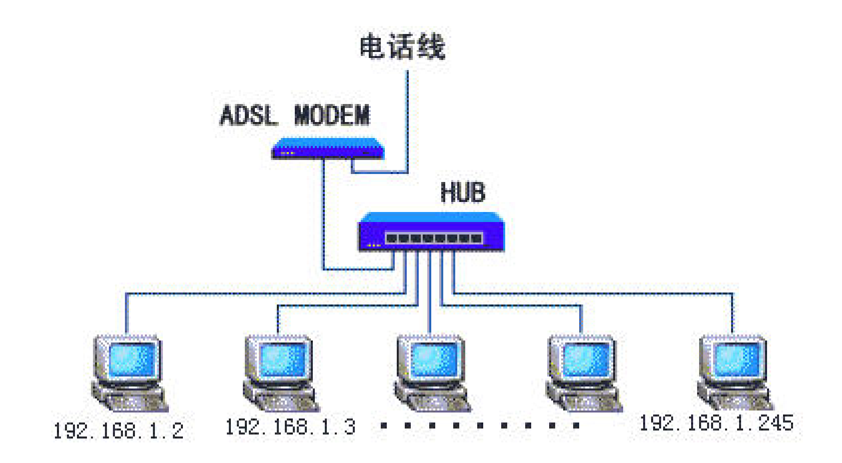
如要退出浏览，鼠标左键单击右上角的“╳”关闭按钮即可。

2 如何使用 ADSL 上互联网

2.1 什么是 ADSL

ADSL 技术是一种不对称数字用户线实现宽带接入互联网的技术，ADSL 作为一种传输层的技术，充分利用现有的铜线资源，即传统的电话系统使用的铜线，在一对双绞线上提供上行 640Kbps 下行 8Mbps 的带宽，从而克服了传统用户在“最后一公里”的“瓶颈”，实现了真正意义上的宽带接入。

2.2 ADSL 连接图



2.3 ADSL 上网

Windows XP 的 ADSL 虚拟拨号设置后，用鼠标左键双击桌面出现的连接图标“ADSL”。如果确认用户名和密码正确以后，使用鼠标左键单击“连接”即可拨号上网【如图 2-1】。



图 2-1

连接成功后就可以使用浏览器上网了。

2.4　连接全国文化信息资源共享工程网站

打开“Internet Explorer”浏览器，地址栏中输入 http://www.ndcnc.gov.cn，敲击键盘“Enter（回车）”键，此时浏览器打开了文化共享工程首页【如图 2-2】。


全国文化信息资源共享工程 - Windows Internet Explorer
全国文化信息资源共享工程
www.ndcnc.gov.cn
共享數字文化 促進社會和諧
新春新禧
温总理吟诵诗歌 为醒新意识典故
多媒体资源目录
社文处长专栏
2007年3月19日
丁亥年 二月初一
文史大观

图 2-2

3 如何操作卫星基层应用系统

文化共享工程卫星基层应用系统（以下简称基层版）是文化部全国文化信息资源建设管理中心根据我国乡村使用者的特点而定制开发的基于网页形式的应用系统，具有页面简洁、操作简便、功能实用、维护方便、易学易用等特点，能够方便地实现对文本资源、视频资源的管理功能。

目前，基层版的版本为 V2.0。

鼠标左键双击桌面【如图 3-1】上的 图标，即可进入界面【如图 3-2】：

图 3-1



图 3-2

鼠标左键单击“直接进入首页”，或等待数秒，即进入基层版主页面【如图 3-3】。



图 3-3

3.1 查找基层版资源库中的资源

基层版的资源搜索包括“标题搜索”、“简单搜索”和“高级搜索”，下面以查找“种植”为例讲述如何查找资源。

鼠标左键单击基层版首页的“资源搜索”，即进入搜索页面。

首先介绍“标题搜索”方法。在标题搜索框中输入需要搜索的关键字“种植”【如图 3-4】，然后鼠标左键单击搜索 按钮。



图 3-4

等待数秒后，系统即可将搜索到标题中含有关键字“”种植”的资源显示出来【如图 3-5】。



图 3-5

以上讲述的是按“标题搜索”进行资源查找。若采用“简单搜索”方式，则系统将无论是标题还是内容只要含有关键字“种植”的资源都显示出来【如图 3-6】，搜索结果显示【如图 3-7】。


走进农村
全国文化信息资源共享工程
www.ndcnc.gov.cn
关闭

图 3-6


走进农村
全国文化信息资源共享工程
www.ndcnc.gov.cn
关闭

图 3-7

若采用“高级搜索”方式，则可以设置一些搜索条件，这样可以更准确并有针对性地进行资源查找【如图 3-8】，搜索结果【如图 3-9】。



图 3-8



图 3-9

3.2 浏览资源

在基层版中，不但可以浏览图文资源，例如农村种植技术、中华诗词、农村科普等，还可以浏览视频资源以及最新入库的资源等。下面分别介绍如何浏览图文资源、视频资源和最新入库资源。

3.2.1 如何浏览图文资源

首先，我们以浏览“中华诗词”为例，讲述浏览基层版图文资源的方法。鼠标左键单击“中华诗词”栏目【如图 3-10】。



图 3-10

选择需要浏览的资源，例如鼠标左键单击“宋词三百首”【如图 3-11】。



图 3-11

显示结果【如图 3-12】，鼠标左键单击要查看的资源，如“解连环・孤雁”。



图 3-12

数秒后，即可浏览到该资源的内容，并可按步骤进行下载【如图 3-13】。

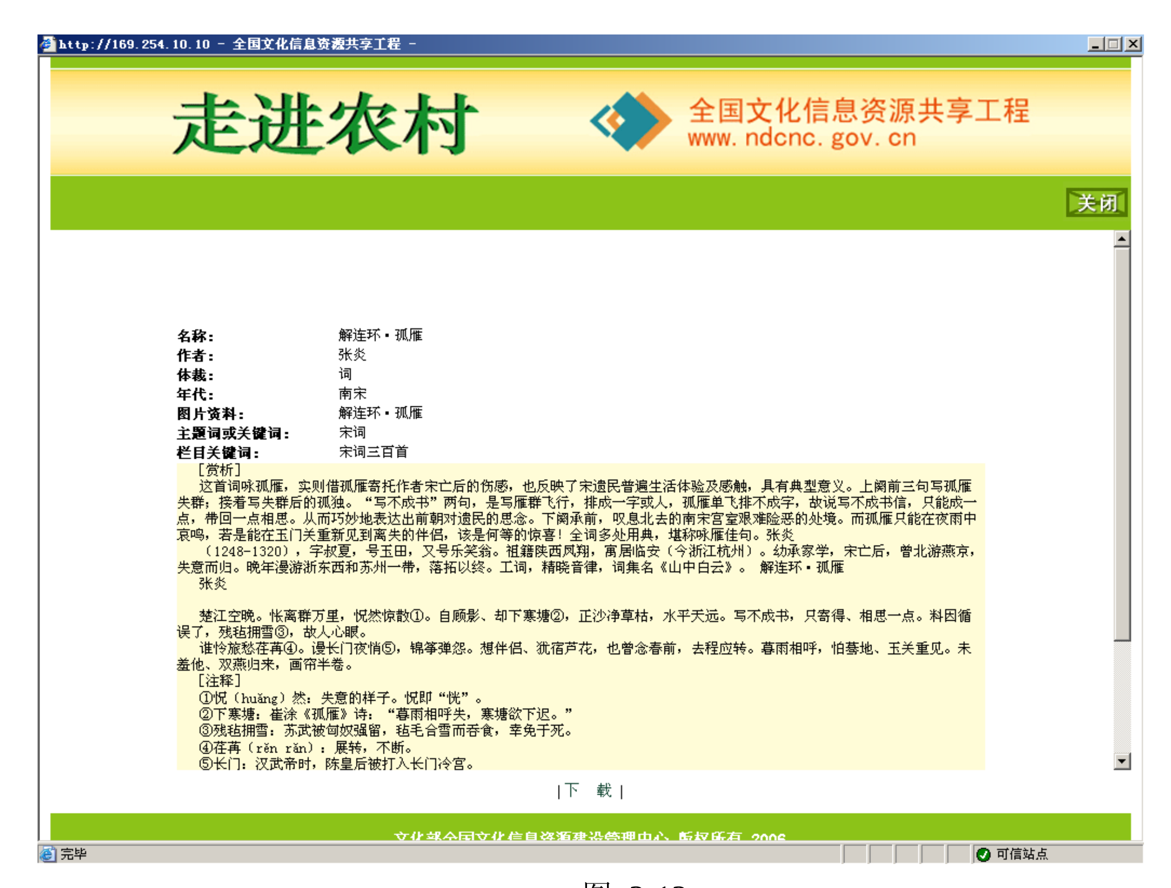


图 3-13

3.2.2 浏览视频资源的方法

在主页面中，鼠标左键单击“农村种植技术”栏目，进入“农村种植技术”页面【如图 3-14】。



图 3-14

在页面中可以选择需要浏览的视频资源，例如鼠标左键单击“彩椒与太空椒”，即可在视频框中播放“彩椒与太空椒”的内容了【如图 3-15】。



图 3-15

这里只列出了部分视频资源，如果要查看更多的视频资源，可鼠标左键单击“更多……”进行查看即可。

同样，也可对视频资源进行下载。右键单击要查看的资源，然后鼠标左键单击“在新窗口中打开”【如图 3-16】，可打开选定的资源，点击“下载”即可【如图 3-17】。


走进农村
全国文化信息资源共享工程
www.ndcnc.gov.cn
首页
农贸市场行情
农村种植技术
农村养殖技术
农业政策
城镇务工技术
农村医疗
偏方吧
农村新规
舞台精品
实用讲座
优秀电影
中华诗词
综合知识
农村科普
网上农村书刊
旅游天地
共享工程风景线
视频会议
卫星直播
农村种植技术
果树栽培
经济作物种植
农作物种植
蔬菜种植
观赏园艺
资源搜索
插件下载
返回首页
最新更新
点击排行
打开(O)
在新窗口中打开(N)
目标另存为(A)...
打印目标(P)
属性(R)
资源介绍
相关资料
标题: 彩椒与太空椒
关键词: 太空椒 彩椒 蔬菜 技术 种植
入库时间: 2006-12-2 11:35:41
彩椒与太空椒
文化部全国文化信息资源共享工程管理中心 版权所有 2006

图 3-16


走进农村
全国文化信息资源共享工程
www.ndcnc.gov.cn
关闭
下 载

图 3-17

3.2.3 浏览最新入库资源

最新资源是文化共享工程卫星主站定期投放的资源。卫星小站只要如期保持开机状态，便可接收到卫星主站投放的资源，并可以自动入库，即最新入库资源，用户只需浏览即可。下面讲述如何浏览最新入库资源。

在主页面中，鼠标左键单击“最新资源”栏目【如图 3-18】。



图 3-18

系统将列出最新的资源内容【如图 3-19】。最新资源主要分为视频资源和文本资源两大类，可直接鼠标左键单击列表中的资源进行浏览，并可以进行下载或评论等操作。



图 3-19

3.3　如何下载插件

为方便基层用户浏览视频、电子图书等资源，基层版中提供了一些插件。例如，如果资源是 PDF 文件，则计算机中就必须安装 PDF 插件方可浏览。下面我们就介绍如何下载插件。

在主页面中鼠标左键单击“插件下载”【如图 3-20】。



图 3-20

随后，系统会显示插件列表【如图 3-21】。找到需要下载的插件，例如 Flash9.0，鼠标左键单击 Flash9.0 插件，之后，系统会弹出文件下载提示框。鼠标左键单击“运行”按钮即可按步骤完成安装【如图 3-22】。


走进农村
全国文化信息资源共享工程
www.ndcnc.gov.cn
关闭

图 3-21

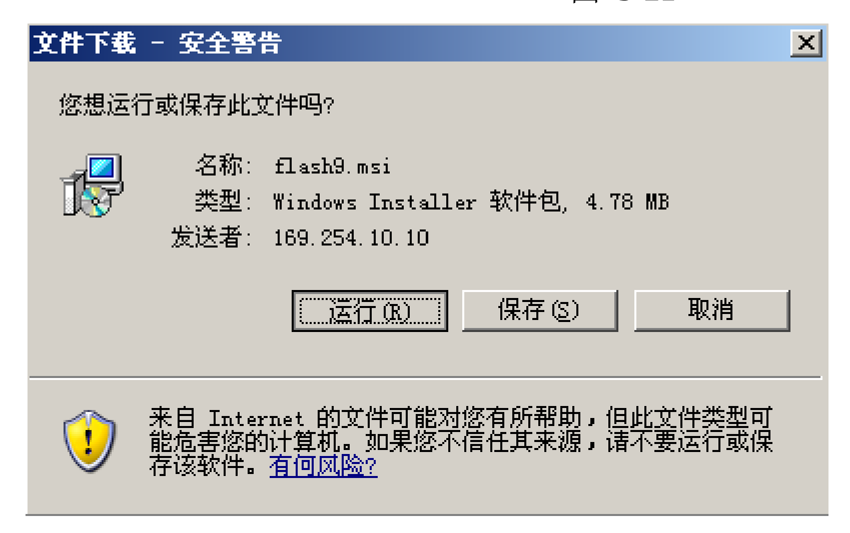

文件下载 - 安全警告
您想运行或保存此文件吗?
名称: flash9.msi
类型: Windows Installer 软件包, 4.78 MB
发送者: 169.254.10.10
运行(R)
保存(S)
取消
来自 Internet 的文件可能对您有所帮助，但此文件类型可能危害您的计算机。如果您不信任其来源，请不要运行或保存该软件。有何风险?

图 3-22

3.4 查看卫星直播节目

在主页面中鼠标左键单击“卫星直播”栏目【如图 3-23】。



图 3-23

系统弹出“卫星直播”页面。左边显示卫星的视频频道。如果接收到了卫星信号，则右边对应视频频道显示相应的当日节目单，中间的视频框内可浏览到正在直播的视频节目【如图 3-24】。



图 3-24

4 如何操作投影仪

这里介绍投影仪的操作以 3M 产品为例，可能与各基层服务点使用的有所不同。因此，各基层点在使用各自的投影仪时，应仔细阅读所使用的产品说明书，按照说明书进行操作。

4.1 投影仪与计算机的连接

摆放好投影仪【如图 4-1】，连接电源，所使用的电源必须是带有可靠接地的三相电源；在插拔电源插头时，要使投影仪电源处于关闭状态【如图 4-2】。



图 4-1 投影仪



图 4-2 投影仪电源线接口及电源开关

以计算机为信号源，首先连接视频线，双公头 VGA 电缆是连接计算机与投影仪的视频信号线【如图 4-3】。



图 4-3

将它的一头连接投影仪“rgb in 2” 【如图 4-4】。



图 4-4

把它与投影仪固定好【如图 4-5】，防止 VGA 电缆脱落。



图 4-5

另一头连接计算机的显卡接口，并且也要把它与计算机固定好【如图 4-6】。计算机与投影仪的视频通道就连接好了。

图 4-6

接下来连接音频线，一头连接投影仪的“audio in 2”【如图 4-7】，另一头连接计算机的声卡输出口【如图 4-8】，这样就把声音通道连接好了。



图 4-7 音频线与投影仪连接

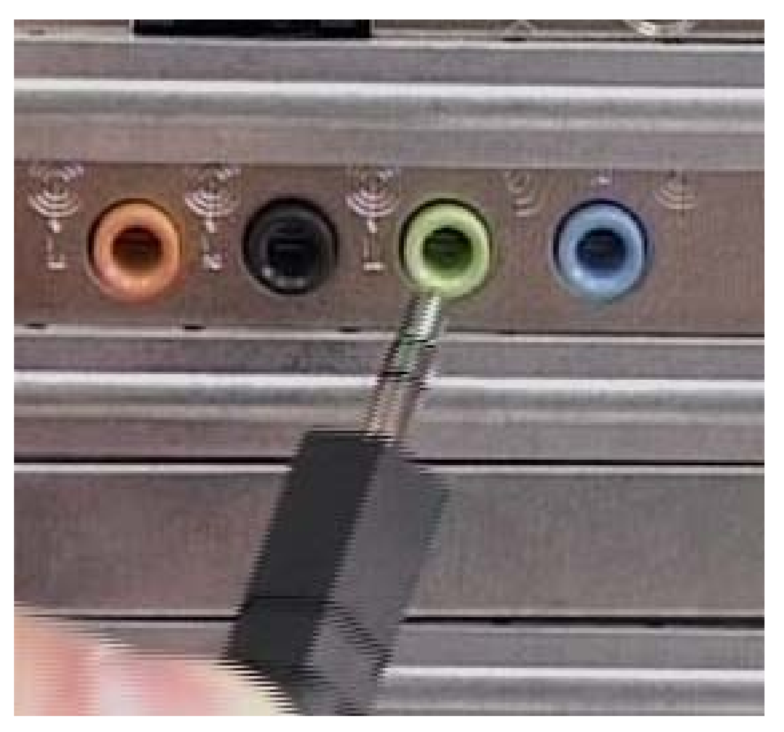


图 4-8 音频线与计算机连接

4.2 投影仪的使用

启动计算机后，轻按投影仪电源开关键，使电源开关拨到“ON”位置【如图 4-9】。



图 4-9

投影仪的“power”指示灯变成橙色后等待几秒钟，按下投影仪上的电源开关按钮【如图 4-10】，“power”【如图 4-11】指示灯变为绿色，投影仪的灯泡点亮【如图 4-12】。

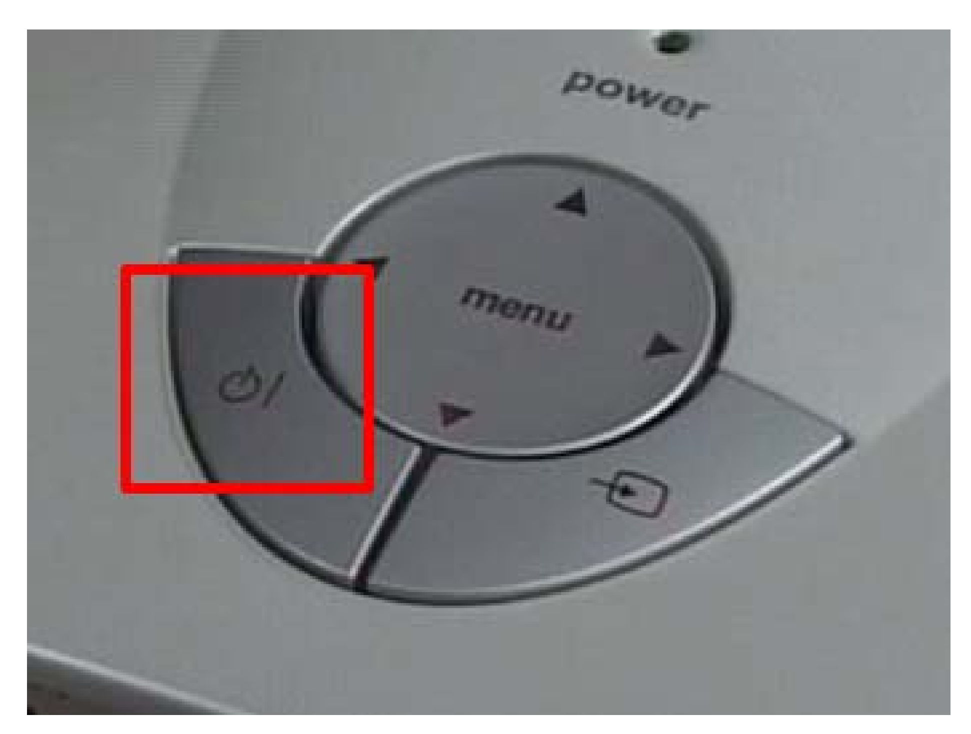


图 4-10 power 按钮



图 4-11 指示灯闪烁绿色

图 4-12 投影仪灯泡点亮

幕布上图像显示不清晰，可以旋转“对焦环”【如图 4-13】使图像变得清晰。



图 4-13 对焦环

旋转内侧的“变焦旋钮”【如图 4-14】调整投影到幕布上的图像大小。



图 4-14 变焦旋钮

按下遥控器的“SEARCH”按钮【如图 4-15】，搜索到输入信号。



图 4-15

如果投影的图像位置和尺寸等存在偏差，还可按下遥控器上的“AUTO”按钮【如图 4-16】，进行自动调节。



图 4-16

按下遥控器上的“VOLUME”按钮【如图 4-17】，出现音量调节画面，可使用遥控器上的“上”、“下”箭头按钮调节音量。



图 4-17

按下遥控器上的“MUTE”按钮【如图 4-18】，变为静音；再次按下“MUTE”按钮则解除静音。



图 4-18

按下遥控器的“MENU”按钮【如图 4-19】，会出现各种投影参数调节菜单，可通过上下左右按钮【如图 4-20】对“亮度”、“对比度”等参数进行调节。



图 4-19　MENU 按钮



图 4-20 上下左右按钮

当不需要投影仪时，按下遥控器右上角的“STANDBY/ON”按钮【如图 4-21】，根据屏幕提示，再次按下按钮，关闭投影仪。投影仪灯泡熄灭，“POWER” 指示灯开始闪烁橙色，等待几秒钟，“POWER”指示灯停止闪烁。



图 4-21

此时轻按投影仪电源开关键【如图 4-22】，使电源开关拨到“OFF”位置，投影仪停止供电。

图 4-22

这时投影仪的温度会比较高，注意不要被灼伤。关闭投影仪电源后，如果需要再次使用，需等待 5 分钟后再开启，频繁开关机会缩短投影仪的寿命。

4.3　安全使用规程

4.3.1 投影仪的放置和保存

【1】不要将投影仪浸水或放在潮湿的地方；

【2】不要在投影仪工作时随便移动或撞击；

【3】不要将投影仪放在柔软的物体表面，如沙发、垫子，要确保良好的通风环境；

【4】不要用任何物体堵塞投影仪的通风口；

【5】不要将投影仪放在较热的地方，如炉灶旁；

【6】不要将投影仪放在有油烟或香烟烟雾的地方，这样会对投影的映像质量产生有害影响。

4.3.2 规范使用电源

【1】请将投影仪放在方便拔掉插头的壁式插座附近使用；

【2】请将投影仪的接地式三脚插头插入正确接地的插座中，如果您使用的为双脚插座，请让电工更换成三脚插座；

【3】请不要使电源插座负担过重，连线或插座超负荷工作可能会引起火灾或漏电；

【4】请不要将投影仪电源线放在易被踩到的地方，否则会磨损电源线；

【5】投影仪长时间不用时请将电源从插座中拔出，取出遥控器中的电池，以免电池腐蚀遥控器。

4.3.3 投影仪的使用环境

【1】不要在不稳的表面上安装投影仪，比如晃动的车或桌子；

【2】不要让投影仪的镜头直对太阳，以免损坏其内部光学系统；

【3】不要放置在有高压电线或会产生磁场的物体旁，否则投影仪有可能无法正常工作。

4.3.4 镜头和外壳的清洁

【1】投影仪镜头表面沾上指纹或皮脂后会使投影仪效果不清晰，在清洁透镜的时候应使用镜头纸，切不可用手触摸或其他东西擦拭；

【2】投影仪的机壳在长时间使用后需要进行清洁，可用软布轻轻擦拭，如果污渍不易擦去，可用粘上水或中性洗涤剂的布擦拭，然后再用干布擦干。切不可使用其他洗涤剂，也不可使用喷雾清洁剂。